

Jornadas ceiA3

Aproximación práctica al tratamiento de datos obtenidos de técnicas analíticas

10 y 11 de diciembre de 2020

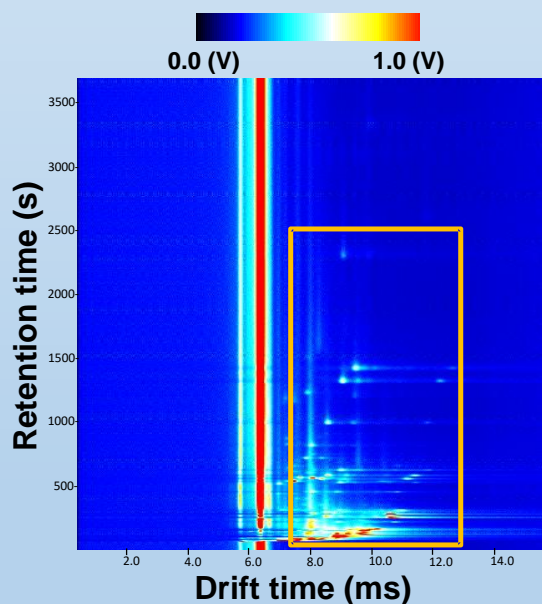
Sala de Grados Manuel Medina y

Aula de Enseñanza Interactiva (AI1 y AI3)

Edificio Paraninfo, Campus de Rabanales Universidad de Córdoba

también se retransmitirá a través de

CISCO WEBEX MEETING



0,076	0,221	0,108
0,091	0,178	0,133
0,071	0,198	0,118
0,180	0,214	0,197
0,091	0,201	0,110
0,077	0,204	0,098
0,064	0,237	0,111
0,076	0,238	0,105
0,086	0,215	0,087
0,051	0,223	0,103
0,138	0,184	0,084
0,121	0,171	0,117
0,177	0,194	0,137
0,064	0,255	0,122
0,067	0,232	0,143
0,057	0,220	0,117
0,106	0,190	0,158

etil acetato
2-pentanona
pentanal
etil propionato
3-metil-1-butanol
cis-2-pentenol
2-hexanona
hexanal



Aproximación práctica al tratamiento de datos obtenidos de técnicas analíticas

Jueves 10 de diciembre de 2020 (Sala de Grados Manuel Medina)

09:00 – 09:15	Apertura de las Jornadas y entrega del material.
09:15 – 10:15	Ponencia: Utilidad del análisis multivariante para resolver problemas de interés agroalimentario en el contexto de proyectos de transferencia. Lourdes Arce Jiménez (Universidad de Córdoba)
10:15 – 11:15	Ponencia: Aprendizaje automático, Procesamiento de datos, Aprendizaje profundo, Quimiometría. Rocío Ríos Reina (Universidad de Sevilla)
11:15 – 11:30	Descanso
11:30 – 12:30	Ponencia: Tipos de datos. Pretratamiento y procesamiento de datos. Rocío Ríos Reina (Universidad de Sevilla)
12:30 – 12:45	Descanso
12:45 – 13:45	Ponencia: Introducción a las técnicas de análisis multivariante. Técnicas no supervisadas y supervisadas. Rocío Ríos Reina (Universidad de Sevilla)
13:45 – 15:00	Descanso
15:00 – 16:00	Ponencia: Uso de marcadores químicos frente a la huella espectral obtenida con Cromatografía de Gases acoplada a la Espectrometría de Movilidad Iónica (GC-IMS). Aplicación al caso práctico de clasificación de muestras de jamón ibérico de bellota o de cebo. Andrés Martín Gómez (COVAP)
16:00 – 17:00	Ponencia: Uso del análisis multivariante usando datos obtenidos con GC-IMS. Aplicación al caso práctico de la clasificación de muestras de aceite de oliva. Natividad Jurado Campos (Persán)

Viernes 11 de diciembre de 2020 Aula de Enseñanza Interactiva (AI1 y AI3)

09:00 – 12:00	Sesión práctica en aula con ordenadores: Tratamiento de datos generados con GC-IMS para clasificar muestras de aceite y jamón (uso del software SIMCA-P). María José Cardador y Andrés Martín (Universidad de Córdoba y COVAP)
12:00 – 15:00	Sesión práctica en aula con ordenadores: Tratamiento de datos generados con GC-IMS para clasificar muestras de aceite (uso del software MATLAB y PLS_Toolbox). Rocío Ríos Reina (Universidad de Sevilla)

Para inscribirse envíen un e-mail antes del 4 de diciembre a: grupo-agr287@uco.es con los siguientes datos:

- Nombre y apellidos
- Centro de trabajo
- Titulación
- E-mail de contacto:



UNIVERSIDAD
DE
CORDOBA

